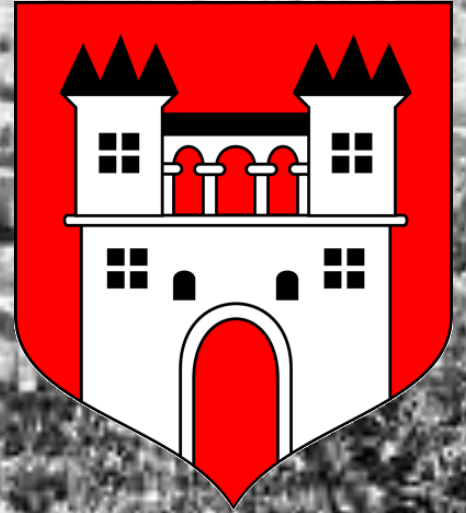
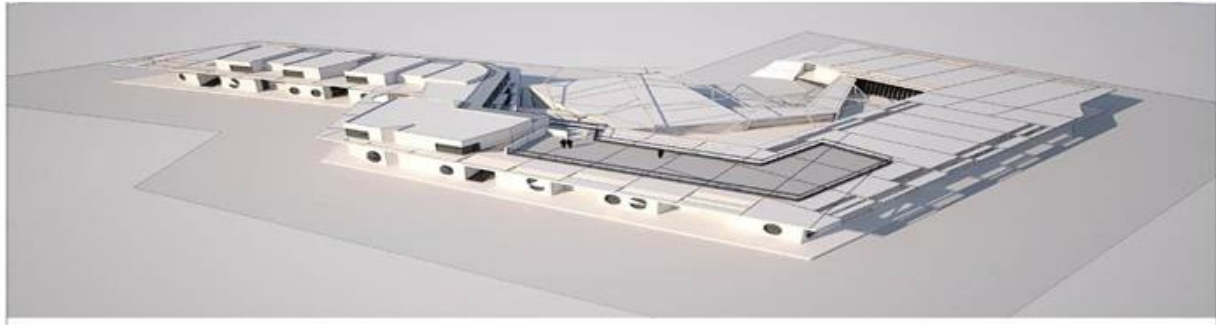


GAZETA Chęcińska



Inwestycje w Chęcinach wykorzystujące energię odnawialną

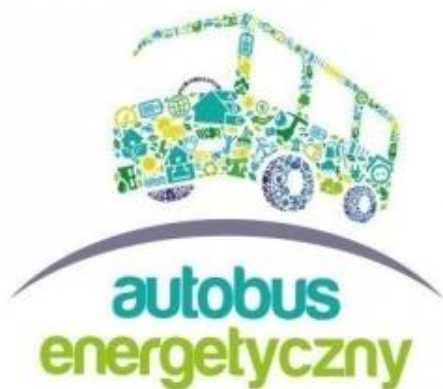
Przeprowadziliśmy wywiad z Panem Piotrem Gilem, pracownikiem gminy Chęciny, który opowiedział nam o planowanych inwestycjach mających na celu wykorzystywanie energii odnawialnej.



Nowoczesny budynek zostanie wybudowany na działce należącej do gminy, pomiędzy Ośrodkiem Zdrowia w Chęcinach a Zespołem Szkół nr 2.

Autobus energetyczny zawitał do naszej gminy!

Autobus energetyczny – mobilne centrum edukacyjno-informacyjne przeciwdziałania zmianom klimatu dnia 7.04 odwiedziło naszą gminę.



Klub Ekologiczny:

Jak wspomagać klimat w domu? Inwestując w odnawialne źródła energii możemy przyczynić się do polepszenia klimatu. Mieszkańcy naszej gminy to wiedzą!



Nie trać energii na zmianę klimatu!



W dniu 07.04.2016r. naszą szkołę odwiedził Autobus energetyczny. Aby zwiedzić niezwykły pojazd przyjechało wiele uczniów z pobliskich szkół. Maszyna ma na celu propagowanie odnawialnych źródeł energii wśród mieszkańców całej Polski.

Korzystając z okazji zadaliśmy kilka pytań przedstawicielom autobusu:

Skąd wziął się pomysł na stworzenie takiego autobusu energetycznego?

Pomysł narodził się w naszej firmie Krajowej Agencji Poszanowania Energii. Taki projekt był realizowany już około 10 lat temu. Tym autobusem również tak jak my teraz przemieszczali się po całej Polsce i promowali odnawialne źródła energii i oszczędzanie jej, czyli efektywność energetyczną. Ten obecny projekt ma w zasadzie to samo na uwadze.



Jak wygląda trasa takiego pojazdu?

Odwiedzamy miasta w całej Polsce do tej pory zwiedziliśmy południową i środkową część kraju. Na jedno województwo przeznaczamy miesiąc. Ustawiamy się w jakimś strategicznym miejscu na placu szkolnym, przed urzędem miasta, na rynku i zapraszamy mieszkańców, żeby zobaczyli jak wyglądają takie technologie energooszczędne.

Jak autobus znalazł się w naszej gminie?

Dajemy znać gminie, że dysponujemy takim autobusem i przeprowadzamy lekcje edukacyjne dla społeczeństwa.

Co znajdują się w autobusie?

Znajdują się w nim prototypy, które ukazują działanie takich urządzeń jak: kolektory słoneczne próżniowe, pompa ciepła do produkcji ciepłej wody użytkowej, która jest zasilana powietrzem atmosferycznym, system rekuperacji do wentylacji, czyli odzyskiwanie ciepła, inteligentny system do zarządzania ciepłem w budynku użyteczności publicznej, okno energooszczędne oraz



energooszczędne oświetlenie. Na zewnątrz autobusu znajduje się panel fotowoltaiczny.

Dobry klimat zaczyna się w domu!

Każdy może przyczynić się do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych poprzez:

- oszczędzanie energii w domu, szkole, biurze; np. montując energooszczędne żarówki
- korzystanie z transportu publicznego lub roweru zamiast samochodu;
- sadzenie drzew, które pochłaniają dwutlenek węgla;
- segregację odpadów, które mogą być poddane recyklingowi;
- kupowanie produktów wytworzonych z surowców wtórnych - wykorzystując surowce wtórne zużywa się mniej energii niż podczas wytwarzania nowego produktu;
- kupowanie produktów energooszczędnych, czyli takich które zostały zaprojektowane tak by zużywać jak najmniej energii;
- informowanie innych o zmianach klimatycznych i działaniach jakie mogą podjąć, aby im zapobiegać.

Są to proste czynności, które są ważnym krokiem do zahamowania niekorzystnych zmian klimatu, czy jednak wystarczający?



Istotnym krokiem, który możemy podjąć jest wykorzystywanie energii odnawialnej, która sprzyja nie tylko zahamowaniu zmian, które zachodzą w naszym klimacie, ale także naszej kieszeni. Takimi źródłami są między innymi wiatr, promieniowanie słoneczne, opady, pływy morskie, fale morskie i geotermia. Mieszkańcy naszej gminy wykorzystują głównie promieniowanie słoneczne montując na dachach kolektory słoneczne, w których energia promieniowania słonecznego jest przekształcana w ciepło ogrzewające przepływający nimi płyn. Ogrzewanie wody do celów użytkowych (przede wszystkim do mycia) na potrzeby jednej rodziny pochłania kilka tysięcy kilowatogodzin rocznie. Możliwość zastąpienia drogiej energii elektrycznej, a nawet nieco tańszej uzyskiwanej z gazu lub oleju, darmową **energiją słoneczną** to kusząca perspektywa. Solary są zamontowane na dachach

wielu domów w naszej gminie a także na budynkach użytku publicznego takich jak hala widowiskowo-

sportowa. Jest to dowód, że mieszkańcy naszej gminy wiedzą jak dbać o klimat!

Inwestycje w Chęcinach wykorzystujące energię odnawialną

Wywiad z urzędnikiem gminnym na temat energii odnawialnej w gminie Chęciny:

Jakie inwestycje zostały zrealizowane w celu wykorzystania energii odnawialnej w gminie?

Termomodernizacje, które są odpowiedzialne za zmniejszenie efektu cieplarnianego. Istnieje też program gospodarki nisko emisyjnej, który jest promowany wśród mieszkańców gminy. Wykonane zostały również audyty m.in. na terenach szkół.

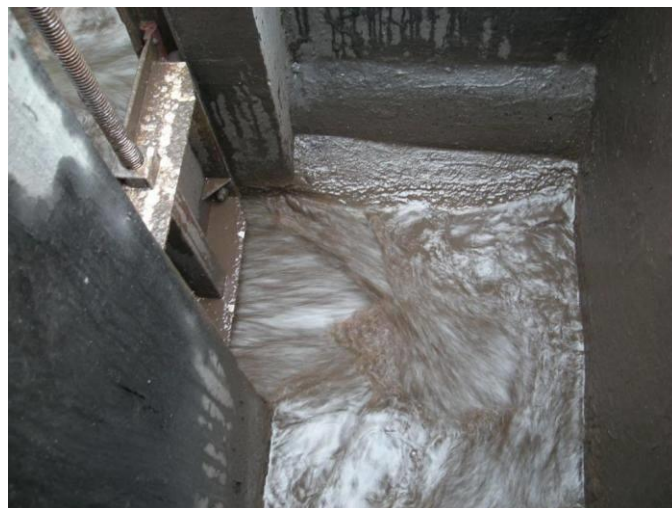
Czy te inwestycje są korzystne?

Są, ponieważ wykorzystuje się energię słońca w sposób bezpośredni (panele fotowoltaiczne, panele słoneczne) oraz pośrednie (pompy ciepła poprzez gromadzenie energii w ziemi). Przedsięwzięcia te przynoszą duże oszczędności.

Czy są planowane dalsze inwestycje w kierunku energii odnawialnej?

Planowane jest wykorzystanie odnawialnych źródeł ciepłarnianych. W nowym przedszkolu będą wykorzystywane źródła takie jak pompa ciepła z kolektorem pionowym, gruntowym, a także wymiennik ciepła i instalacja solarna. Budynek będzie wysoce energooszczędny. Gmina planuje także budowę świetlicy w Lipowicy oraz modernizację szkół oraz zakładów opieki zdrowotnej.

Na terenie naszej gminy znajduje się także oczyszczalnia ścieków, która ma za zadanie zmniejszenie zagrożenia dla środowiska, a w szczególności wód powierzchniowych i podziemnych. W ramach edukacji zwiedziła ją nasza szkoła, aby docenić wartość takich inwestycji, które mają czynny udział w zahamowywaniu niszczenia środowiska.



Wykonali uczniowie

Gim. nr 1 Im. Kacpra Fodygi w Chęcinach:

*Daria Hałat, Alicja Barańska, Paulina Witwicka,
Natalia Karbownik, Patryk Kucharczyk*